

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

V. — Machines.

4. — OUTILS ET MACHINES-OUTILS.

N° 405.860

Cisailles.

M. JOSEPH FRANKSTEIN résidant en France (Seine).

Demandé le 10 août 1909.

Délivré le 25 novembre 1909. — Publié le 15 janvier 1910.

Les cisailles faisant l'objet de l'invention sont destinées aux coupages des tuyaux, elles sont constituées par une série de couteaux circulaires 2 articulés sur un bras 1 relié à un arbre fileté 5 par l'intermédiaire d'un collier 6 et deux branches de fer plat 8 sur lesquelles ledit bras est articulé.

L'arbre fileté 1 est terminé à sa partie inférieure par un couteau 3 également cylindrique, et à sa partie supérieure par trois poignées 7 destinées : d'une part, à faire manœuvrer l'arbre fileté 5 dans le collier 6 dans le but de faire monter plus ou moins le bras muni des couteaux cylindriques le long de l'arbre fileté suivant le diamètre du tuyau que l'on désire couper, et d'autre part, à recevoir le levier 9 dont le bas est cylindrique et creux de manière à emboîter la poignée 7, de plus, cette partie cylindrique est munie d'un ressort avec petit galet 10 venant se loger dans la partie évidée, de la poignée 7, de façon à maintenir le levier 9 en place ; ce levier sert à faire manœuvrer les couteaux, par le fait d'un seul mouvement de va-et-vient, tout

autour du tuyau, lequel se trouve coupé 25 presque instantanément.

Ces cisailles sont représentées sur le dessin annexé :

La figure 1 est une vue en perspective ;

La figure 2 montre, partie en coupe, le 30 levier placé sur la poignée verticale de l'arbre fileté ;

La figure 3 est une vue de profil d'un des couteaux et

La figure 4 donne des coupes du levier 35 suivant les lignes a-b et c-d.

RÉSUMÉ.

L'invention consiste essentiellement en un outil (formant cisailles), destiné aux coupages des tuyaux métalliques de diamètres pouvant 40 varier de 2 à 11 centimètres ; il est formé d'une série de couteaux cylindriques, articulé sur un bras coudé mobile sur un arbre fileté et manœuvré par un levier, par le seul fait d'un mouvement de va-et-vient. 45

JOSEPH FRANKSTEIN,  
rue Paul-Bert, 15. Paris.

Prix du fascicule : 1 franc.

